



PHYSICS

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

विज्ञान प्रश्न पत्र (2012 A)

Group A बहुविकल्पीय प्रश्न

1. प्रकाश के अपवर्तन के कितने नियम हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. दिष्ट धारा के कुछ स्रोतों के नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

3. हमें वन एवं वन्य जीवों का संरक्षण क्यों करना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य कके कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. विद्युत धारा का S . I मात्रक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या 20 सेमी है। इसकी फोकस दुरी क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. 2 मीटर फोकसांतर वाले उत्तल लेंस की क्षमता ज्ञात करें।



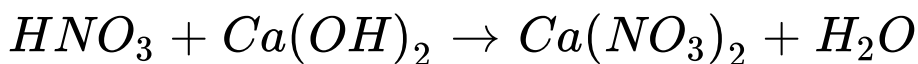
वीडियो उत्तर देखें

8. मानव में वहां तंत्र के घटक कौन - से हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न रासयनिक समीकरण को संतुलित कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

10. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्ती को कुल संख्या कितनी हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. $CaOCl_2$ यौगिक का प्रचलित नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. ऐसे दो ऊर्जा स्रोतों के नाम लिखिए जिन्हें आप नवीकरणीय मानते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. ओज़ोन क्या हैं तथा यह किसी पारितंत्र को किस प्रकार प्रभावित करती हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. पर्यावरण मित्र बनाने के लिए आप अपनी आदतों में कौन - से परिवर्तन ला सकते हैं



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. विधुत - जनित्र का सिद्धांत सहित सहित कार्य विधि का सचित्र वर्णन करें।

 उत्तर देखें

16. हिरे का अपवर्तनांक 2.42 हैं। इस कथन का क्या अभिप्राय हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. साफ़ चित्र द्वारा निकट दृष्टि दोष का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

18. समांतर श्रेणी में संयोजित दो प्रतिरोधों का तुल्य प्रतिरोध ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

19. कोई वस्तु सजीव हैं , इसका निर्धारण करने के लिए हम किस मापदण्ड का उपयोग करेंगे



वीडियो उत्तर देखें

20. मनुष्यों में ऑक्सीजन कार्बन डाईऑक्साइड का परिवहन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक कच्ची समग्रि पौधे कहाँ से प्राप्त करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. नेफ्रॉन का नामांकित स्वच्छ चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. अम्ल का जलीय विलियन क्यों विद्युत का चालन करता हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. जिंक को आयरन (II) सल्फेट के विलियन में डालने में क्या होता हैं ? होनेवाली रासायनिक अभिक्रिया लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. समजातीय श्रेणी क्या हैं ? उदाहरण के साथ लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

Group B

1. पायरुवेट के विखंडन से कार्बन - डाइऑक्साइड , जल तथा ऊर्जा देता हैं और यह क्रिया होती है

A. कोशिका द्रव में

B. माइटोकॉन्ड्रिया में

C. हरित लवक में

D. केन्द्रक में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में कौन -सा पदार्थ लेंस बनाने के लिए प्रयुक्त नहीं

किया जा सकता है ?

A. जल

B. काँच

C. प्लास्टिक

D. मिट्टी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी बिम्ब का वास्तविक प्रतिबिम्ब समान आकार का प्राप्त करने हेतु बिम्ब को उत्तल लेंस के सामने कहाँ रखें।

A. फोकस पर

B. वक्रता केंद्र पर

C. अनंत पर

D. प्रकाशकीय केंद्र पर

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. सामान्य दृष्टि के वयसक के लिए सुस्पष्ट दर्शन की अल्पतम दुरी लगभग होती है

A. 25 मी .

B. 2.5 सेमी .

C. 25 सेमी .

D. 2.5 मी.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. कोई विलियन लाल लिटमस को नीला कर देता है।

उसका pH होगा

A. 11

B. 10

C. 5

D. 8

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. आधुनिक आवर्त सारणी में वर्गों की संख्या होती है।

A. 9

B. 18

C. 11

D. 10

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन -सा पद विद्युत परिपथ में विद्युत शक्ति को निरूपित नहीं करता है ?

A. FR

B. IR^2

C. VI

D. $\frac{V^2}{R}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. विद्युत धारा उत्पन्न करने की युक्ति को कहते हैं।

A. जनित्र

B. गैल्वेनोमीटर

C. एमीटर

D. मोटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. लघुपथन के समय परिपथ में विद्युत धारा का मान

- A. कम हो जाता है
- B. स्थिर रहता है
- C. बहुत अधिक बढ़ जाता है
- D. निरंतर परिवर्तन होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन जैव मात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है ?

A. लकड़ी

B. गोबर गैस

C. नाभकीय ऊर्जा

D. कोयला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. कोई तत्व ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया का उच्च गलनांक वाला यौगिक निर्मित करती हैं। यह यौगिक जल में विलेय हैं। यह तत्व हो सकता हैं।

A. Ca

B. C

C. Si

D. Fe

Answer: C

12. एथेन का आणविक सूत्र C_2H_6 है। इसमें

- A. 6 सह - संयोजनक बंध हैं
- B. 7 सह - संयोजनक बंध हैं
- C. 8 सह - संयोजनक बंध हैं
- D. 9 सह - संयोजनक बंध हैं

Answer: B

13. मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग हैं , जो संबंधित हैं

A. पोषण से

B. श्वसन से

C. उत्सर्जन से

D. परिवहन से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. विकासीय दृष्टिकोण से हमारी किससे अधिक समानता हैं ?

A. चीन के विधार्थी

B. चिम्पेंजी

C. मकड़ी

D. जीवाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें